

Provozně-technická dokumentace Návrhový program VentiAir



WWW.VENTIAIR.COM





Kontaktní údaje:

VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 790 01 Bělá pod Pradědem CZ - Česká republika IČ: 06935320 DIČ: CZ06935320 email: obchod@ventiair.com; technical@ventiair.com tel.: +420 602 500 287

Zařízení je vyrobené ve shodě s Evropskou Normou EN1886, EN13053

Tato dokumentace musí být vždy odevzdaná uživateli!

V případě nedodržení podmínek uvedených v této dokumentaci si společnost VentiAir s.r.o. vyhrazuje právo na odmítnutí záruky.

Verze 02/2021













VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320

PZH



1 OBSAH

2	Za	aložení objektu – projektu4
3	Za	aložení nabídky – seznam zařízení4
4	Na	ávrh konkrétního zařízení5
5	Za	adání požadavků dle projektu6
	5.1	Parametry vzduchu6
	5.2	Typ a třída filtrace přívodního filtru7
	5.3	Rekuperační výměník7
	5.4	Ohřívač8
	5.5	Chladič9
	5.6	Přívodní ventilátor10
	5.7	Typ a třída filtrace odtahového filtru11
	5.8	Odtahový ventilátor11
	5.9	Parametre regulace a příslušenství11
6	U	ložení zařízení12
7	Ec	ditace zařízení12
8	Τe	echnický list zařízení
9	Na	ávrh samostatného boxu14







ZALOŽENÍ OBJEKTU – PROJEKTU 2

V záložce "Objekty" na levé straně zadejte nový objekt/projekt pomocí tlačítka "Vložit objekt" a vyplňte údaje. Není potřeba vyplňovat všechno. Řádky volte tak, abyste se v tom dokázali sami orientovat co nejlépe.

\$ \	/entiAir		6	Business porta
Odblásit	Seznam objektů		oundain pro	Jentant projektant
Objekty	Schlam Objekta			
Nabídky Moje nabídky	Vložit objekt			
Nastavení	Hledej	Hledej	1	
Návrh Modular				Nalezeno 4
AhuBox	č. Název	Stát	Město	Otevřít
	1 Projekt test	Česká republika		0
	2 Projekt 1	Česká republika		Q
	3 Podstropní jednotka	Česká republika		J.
	4 Test	Česká republika		0
		<u><< 1-1</u> >>		
		Copyright @ 2021 VentiAir		

3 ZALOŽENÍ NABÍDKY – SEZNAM ZAŘÍZENÍ

V záložce "Nabídky" vyberte možnost "Nová nabídka" a přes ikonu lupy doplňte údaje o objektu. Tato nabídka dostane jedinečné číslo.

\$٧	/enti/	Air				
Odhlásit Objekty Nabidky Moje nabidky Nastavení Návrh Modular AhuBox	Seznem nabídek Nová nabídka Hledej Nabídková skupina Přípraveno Datum	Všechny ()		Zákazník Kontaktní osoba Objekt Datum vytvoření Měna nabídky	Demo projektant 04.02.2021 CZK	٢
	<u>Čído</u> 052/12/20/CR 051/12/20/CR 378/08/20/CR	Sitex Připraveno Připraveno Připraveno	Zákaznik Demo proje Demo proje Demo proje	Cizí číslo Požadované datum dodání	Uložit Zrušit	









aseko





4

VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320



4 NÁVRH KONKRÉTNÍHO ZAŘÍZENÍ

Volbou možnosti "Návrh Modular" budete přesměrovaní na úvodní obrazovku návrhového programu VentiAir.

	enua				Uživatel: projek	tant projektant	
Odhlásit Objekty Nabídky Moje nabídky Nastavení Návrh Modular	Seznam nabídek Nová nabídka Hledej Nabídková skupina	chny ()		Hiedej			
Anobox	Datum				ano 🗆 Dokoncer		
AIREDA	Datum	Chart		Objekt	Dotum vebrožoní	10 O Zastaraia	Valezeno:
Andbox	Pripraveno Datum <u>Číslo</u> 052/12/20/CR	Stav Připraveno	Zákazník Demo projektant	Objekt Projekt test	Datum vytvoření 2020-12-03	Pracovník projektant projektant	Valezeno:
Andbox	☐ Pripraveno ☐ Datum 052/12/20/CR 051/12/20/CR	Schvaleno Objednanc	Zákazník Demo projektant Demo projektant	Objekt Projekt test Podstropní jednotka	Datum vytvoření 2020-12-03 2020-12-03	Pracovník projektant projektant projektant	Valezeno:
Andox	Dripraveno Datum <u>Číslo</u> 052/12/20/CR 051/12/20/CR 378/08/20/CR	Stav Připraveno Připraveno	Zákazník Demo projektant Demo projektant Demo projektant	Objekt Projekt test Podstropní jednotka Test	Datum vytvoření 2020-12-03 2020-12-03 2020-08-26	Pracovník projektant projektant projektant projektant projektant	Valezeno:

Zde zadejte potřebné údaje: série, funkce, průtoky, tlakové ztráty, vyberte velikost jednotky,

Eléric Kompaktini (P-TYPE K) Typ jednotky O Přívodní Prutoze V: Chřev Průdak vzduchu Přívod Ext. tak Přívod	 Color Color Color m3h 	>> Provedení nová (*	Horizontáin	hová
Konsaktni (P-TYPE K). Typ ječnotky Typ ječnotky Průkodr V Ohřev Průčak vzduchu Přívod Ed. tak Přívod	Chiaz	Provedení hová e zení	Horizontáln Přívodní/odta	i v
Typ jednotky Typ jednotky Phivani V: Chilev Průdak vzduchu Přívod Ext: tak Přívod	Chiaz	nová 🔹	Přívodní/odta	hová
Privodní Funice Průtok vzduchu Přívod Ext. tak Přívod dataGrid/tew TextBecGi	Chlaz	nová 💌	Přívodní/odta	hová
Cinfev Průtok vzduchu Přívod Ext. tlak Přívod dataGrid/Naw TextBacCol	Chlas	zení	_	
Průtok vzduchu Přívod 0 Ext. tlak Přívod 0 dataGrid/NewTextBoxCok	m3/h			
Ext. tlak Přívod 0	i	Prútok vzduchu Odtah	0	m3/h
dataGridViewTextBoxCol	Pa	Ext. tlak Odtah	0	Pa
	ur Rychlost proudění v	zduchu Maximální průtok	Minimálo	í průtok
Vnitiní - Náhradni ventilator Není -	Deskový rel Směšovací k Není	kuperátor v Iomora	UCS Venko Frekvenör Frekven	vní něnič ční měni v
	Interní panel Standard	*	Kryt s IP 20 Panel Mineráln	rorek 👻
AHU box	Profilová Profilová Eloxovan Profil odo	třída TB1 třída TB2 ý Iný vůči kyselinám řídy C5-I	Sila pane 50 mm	tu 👻
Typ pohonu Počet filtrů na přivodu	Počet filtrů na odla	hu T		
\bigcirc		门 Optimalizace fiitrů		
EcoDesign				

komponenty, regulaci a jiné požadavky projektu. Před kliknutím na dvojitou šipku směrem vpravo pod záhlavím, která znázorňuje další krok dopředu, překontrolujte zadané parametry.

V případě zjištění nesprávné volby budete moci provést změnu kliknutím na dvojitou šipku směrem vlevo pod záhlavím. Znázorňuje krok zpátky.

10 No. (MSS)	-	-			
Krok zpátky	-(<<		Krok	dopředu
Kompaktní (P-TYPE K)		*	Provedení	Horizontálr	í •
Typ jednotky					
Typ jednotky		() Odtah	ová 🛞 P	řívodní/odta	hová
Funkce	_	_		_	_
🖌 Ohřev		Chlaz	ení		
Průtok vzduchu Přívod	0	m3/h	Průtok vzduchu Odtah	0	m3/h
THE REPORTED	0	P.	Ext. tlak Odtab	0	Pa



5



5 ZADÁNÍ POŽADAVKŮ DLE PROJEKTU

Po zvolení servisní strany provedení VZT jednotky patřičným piktogramem je níže na obrazovce více záložek pojmenovaných dle komponentů, které jsou níže jednotlivě rozepsané. Tam zadejte parametry z projektu. Ventilátory doporučujeme vybírat jako poslední, protože je ovlivňuje tlaková ztráta ostatních použitých komponentů. Oranžový trojúhelník nám signalizuje nutnost propočtu zadaných hodnot. Propočtu docílíme stisknutím hvězdičky nacházející se hned vpravo od oranžového trojúhelníka. Dále se vpravo nachází dvojitá šipka pro zobrazení všech použitelných variant a následně můžete učinit vlastní výběr.

\$V	enti	Air		VentiCAD
	10150		>>	
Parametry Vzduch Filtr Deskov	ý rekuperační výměník	Ohřívač Chladič Ventilátor	Filtr Ventilátor Regulace Příslu	šenstvi
Typ ohřívače	Vodní	*	Algoritmus návrhu Typ glykolu	Na základě te 🔹

<u>Pozn:</u> V případě, že program není schopný vypočítat zadané hodnoty (např. ohřívač nebo chladič), je možné vrátit se zpátky (pomocí dvojité šipky směrem vlevo umístněné nahoře pod záhlavím) na počáteční návrh zařízení a zvolit např. jinou velikost jednotky.

Po kliknutí na další krok dvojitou šipkou směrem vpravo se zobrazí souhrnný přehled parametrů a informací o navrhnutém zařízení a v dalším kroku se nabízí uložení.

5.1 PARAMETRY VZDUCHU

Zadáváme parametry venkovního a vnitřního prostředí. Údaje o ohřívači a chladiči/přímém výparníku nemusíme zadávat, slouží na to samostatné záložky.

Sanî			Přivod		Odtah	
éto 32	°C 45 %	66,41 kJ/kg	26 °C 55 %	55,5 kJ/kg	26 °C 55 %	55,5 kJ/kg
lima -12	°C 90 %	-9,09 kJ/kg	22 °C 45 %	40,83 kJ/kg	20 °C 30 %	31,06 kJ/kg
	-					
Vodní ohřívač Teolotní spád média 70) / 50	°C Teolotní s	adić soád média 8 /	12 °C. Vú	n ý výpantik parná teolota	6 °C
Kapalina	oda 🔻	Kapalina	Voda	▼ ∧0	ndenz. tepiota	°C
Koncentrace glykolu 0		% Koncent	race glykolu 0	% Ka	palina	R410A 🔹
			21042047	Ter Tree		









VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320

ZE STARÉHO NOVÉ!



5.2 TYP A TŘÍDA FILTRACE PŘÍVODNÍHO FILTRU

Zvolte požadovaný typ filtru a také třídu filtrace.

Filtr				_		🤣 💼
p filtru	Deskov	vý filtr 🔻	Třída	F7	J)	
aková ztráta (počáteční)	104	Pa		\sim	🗌 Osvětlení	
aková ztráta (výpočtová)	152	Pa				
aková ztráta (konečná)	200	Pa				
opis						

Pozn.: Pokud se Vám oranžový trojúhelník vpravo sám nezmění na modrý kroužek s bílým znamínkem, klikněte na hvězdičku hned vedle trojúhelníka (psáno v článku č. 6 Zadání požadavků dle projektu)

5.3 **REKUPERAČNÍ VÝMĚNÍK**

U deskového výměníku pomocí hvězdičky zahájíme výpočet hodnot.

Deskový rekuperační výmě	nîk							2)
arametry 🛛 😧 Zima	🗌 Léto							\cup	
goritmus návrhu Účinnost	-]							
					Ostatní p Jmenov	růtok vzduchu ritý průtok	↓		
	Přívod		Odtah						
Průtok vzduchu	1500	m3/h	1500	m3/h					
Tepl. vzduchu vstup	-12,00	°C	20,00]•c					
Vlhost na vstupu	90	96	30	%					
Tep. vzduchu výstup	13,73]°C	-1,12]°C					
Vlhkost na výstupu	12	96	72	96					
Tlaková ztráta	105	Pa	136	Pa					
Tepelná účinnost	80	96							
Výkonový zisk rekuperace	12,97	kW							
Kondenzát	3,31	1/h							













7



U rotačního výměníku postupujeme také přes hvězdičku, ale až poté, jakmile specifikujeme konkrétnější druh rekuperátora.

	k					<u>^(</u>
ametry 📝 Zima	🗌 Léto				Vypočítejte všechov dostu	ipne typy
ritmus návrhu Účinnost	÷	1			Rotor type Standard	-
					Standard	ní
					Sorpční I	
					Epoxidov	ý lak
	Přívod		Odtah			
^p růtok vzduchu		m3/h		m3/h		
epl. vzduchu vstup		°C		°C		
		96		96		
host na vstupu	1000]°C		°C		
ihost na vstupu ep. vzduchu výstup	1000			10.0		
ihost na vstupu ip. vzduchu výstup hkost na výstupu		%	-	96		
ilhost na vstupu iep. vzduchu výstup Ilhkost na výstupu Taková ztráta		% Pa	-	% Pa		
ihost na vstupu ip. vzduchu výstup hkost na výstupu aková ztráta ipelná účinnost		96 Pa %		% Pa		
nost na vstupu p. vzduchu výstupu hkost na výstupu aková ztráta pelná účinnost konový zisk rekuperace		% Pa % kW		% Pa		

5.4 OHŘÍVAČ

Po rozkliknutí možnosti "Typ ohřívače" volíme výběr mezi vodním a elektrickým modelem. Algoritmus návrhu také nabízí dvě možnosti:

- a) na základě teploty, kdy vyplňujeme pole "Tep. Vzduchu výstup" na požadovanou hodnotu v °C.
- b) Druhá možnost je na základě výkonu, kdy do pole ""Jmenovitý výkon" zapíšeme požadovanou hodnotu v kW.

U vodního ohřívače je pak volitelný také druh glykolu. Vybíráme mezi vodou, etylenglykolem a propylenglykolem. Máme-li vše zadáno, pokračujeme již známou hvězdičkou k propočtu.

Typ ohřívače	Vodni	-	Algoritmus návrhu	Na zákla	adě te 🔹 🔿	
Teplota od předchozí s	Vodní Jesoe		Typ glykolu	Propyle	englyko 👻	
Poitok vzduchu	Elektricky		Koncentrace glykolu	0	96	
Průtok vzduchu	1500	m3/h	Teplotní spád média	70	1 50	°C
			Max. Pokles tlaku média	50	kPa	
Tepl, vzduchu vstup	8,73	°C		1		
Vihost na vstupu	12	96				
Tep. vzduchu výstup	22,00	°C	Průtok média	0,08	l/s	
Vlhkost na výstupu	5	56	Pokles tlaku média	1,64	kPa	
Jmenovitý výkon	6,69	kW	Připojení výměníku DN	1/2*		
Vlaximální výkon	11,08	kW	Počet řad výměníku	2		
Tlaková ztráta	53] Pa	Kapacita	2	1	
Průtok vzduchu	3,33	m/s				
		Bez ventilu se	servopohonem			









VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320

ZE STARÉHO NOVÉ!

PZH



Pokud je k dispozici více typů ohřívačů, můžeme výběr blíže specifikovat kliknutím na dvojitou šipku hned vedle hvězdičky.

	ívač						🤣 📩 🎽
hři	ivače		Vodní 🔫		Algoritmus návr	hu Na zá	kladě te 🔻
epk	ota od j	redchoz	i sekce		Typ glykolu	Propy	vlenglyko 👻
4.					Koncentrace gl	ykolu 0	96
		0	02-WH02-00P1-R000-C	11,08	2	53,00	0,08
		ID	Kód	Maximální výkon [kW]	Počet řad výměníku	Tlaková ztráta [Pa]	Průtok média [l/h]
	-	U.	02-WH02-00P1-R000-C	11,08	2	03,00	0,08
		1	02-WH03-00P1-R000-C	15,26	3	80,00	0,08
	*		\ /				

5.5 Chladič

Zde volíme možnost vodního chlazení nebo přímého výparníku a také zadáme požadovanou hodnotu z algoritmu návrhu, se kterým jsme se seznámili v záložce Ohřívač. U vodního chladiče volíme také typ glykolu.

Chladič	-	\sim		1	
p chladiče	Vodni	-	Algoritmus návrhu	Na zák	ladě tr 👻
Teplota od předchozí se	ekpe Vodní Přímí vicest)	Typ glykolu	Propyle	englyk 🔻 🛛 0 %
] Průtok vzduchu	Printy vypar		Typ média	RATOA	-
ůtok vzduchu	1500 m3/l	n Actual	 Výkonová rezerva 	5	96
			Výparná teplota	8]°C
			Počet okruhů	Aut -	ks
ol. vzduchu vstup	32,00 °C		Teplotní spád média	6	/ 12,00 °C
nost na vstupu	45 °C		· · · · · · · · · · · · ·	Luce	
o. vzduchu výstup	26,00 °C		Max. tlakova ztrata media	100	kPa
kost na výstupu	81 %		Průtok média	0	l/s 0,14 l/s
	3.53 KW		Pokles tlaku média	28,48	kPa
ková ztráta	79 Pa		Připojení výměníku DN	1/2"]
tok vzduchu	3,35 m/s		Počet řad výměníku	2	
ndenzát	0.02 //mi	n	Kananta	1.5	1









VentiAir s.r.o. Adolfovice 512 - Bělá pod Pradědem Czech Republic, IČ: 06935320







9



Přímý výparník nám nabízí různé typy chladícího média. Zde vybereme jednu možnost, pokračujeme hvězdičkou a případně i dvojitou šipkou pro výběr konkrétnějšího modelu.

Chładić Přímý výpar Algoritmus návrhu Na základě ti Typ chładiće Přímý výpar Algoritmus návrhu Na základě ti Teplota od předohozí sekce Typ glykolu Propylenglyk Průtok vzduchu Typ média R410A Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výkonová rezerva Výparná teplota Počet okruhů R404A R407C Tepl vzduchu vstup 30 *C Teplotní spád média R449A Vlhost na vstupu 45 *C Max. tlaková ztráta média R22 Poůtok vzduchu výstup 28 *C Průtok média 0 Vís	uch Filtr Deskový rekupe	rrační výměník Ohřívač Chladič	Ventilátor Filtr Ventilátor Regulace Pří	íslušenství
Typ chładiče Přímý výpar Algoritmus návrhu Na základě tr ✓ Teplota od předchozí sekce Typ glykolu Propylenglyk Průtok vzduchu Typ média Istor vzduchu Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výkonová rezerva R410A Výparmá teplota R404A Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výparmá teplota R407C R407F R448A Počet okruhů R449A Zieplotní spád média R134A R22 Tepl vzduchu výstup 28< *C Průtok rackickova Průtok média	Chladič			
✓ Teplota od předohozí sekce Typ glykolu Propylenglyk Průtok vzduchu Typ média Isolo R410A Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výkonová rezerva R410A Výparná teplota Výparná teplota R404A R407C Počet okruhů Počet okruhů R448A Iepl. vzduchu vstup 30 °C Teplotní spád média R10A R448A R448A Výparná teplotní spád média R448A Iep. vzduchu výstup 26 °C Průtok revich mu % Průtok média	Typ chladiče	Přímý výpar 🔹	Algoritmus návrhu	Na základě te
Průtok vzduchu Typ média R410A Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výkonová rezerva R410A Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výkonová rezerva R404A Výparná teplota Počet okruhů R407F R448A repl. vzduchu vstup 30 °C Teplotní spád média R449A /host na vstupu 45 °C Max. tlaková ztráta média R22 /licent na vstupu 26 °C Průtok média 0 V/s	Teplota od předchozí se	koe	Typ glykolu	Propylenglyk 7 0 %
Průtok vzduchu 1800 m3/h Actual Výkonová rezerva R410A R404A Výpamá teplota R407C Počet okruhů R407F R448A R448A R449A 2 R134A R22 V Report az víctury 96 Průtok média 0 V/s	Průtok vzduchu		Typ média	R410A -
Výparná teplota R407C Počet okruhů R407F Počet okruhů R448A Počet okruhů R448A R449A 2 Ihost na vstupu 45 °C vzduchu výstup 28 °C Poůtok média 0 Vs	Průtok vzduchu	1800 m3/h Actual	▼ Výkonová rezerva	R410A
epL vzduchu vstup 30 °C Počet okruhů R407F R448A 2 Ihost na vstupu 45 °C Max. tlaková ztráta média R22 V Ibiost na vštupu 28 °C Průtok média 0 V/s			Výparná teplota	R407C
epl. vzduchu vstup 30 °C Teplotní spád média R449A 2 Ihost na vstupu 45 °C Max. tlaková ztráta média R134A 2 ep. vzduchu výstup 28 °C Průtok média 0 1/s		<u></u>	Počet okruhů	R407F
Ihost na vstupu 45 °C ep. vzduchu výstup 28 °C Průtok média 0 1/s	epl. vzduchu vstup	30 °C	Teplotní spád média	R449A 2 °C
ep. vzduchu výstup 28 °C Max. tlaková ztráta média R22 V Průtok média 0 1/s	lhost na vstupu	45 °C		R134A
Průtok média 0 V/s	en vzduchu výstup	28 °C	Max. tlaková ztráta média	R22 *
Naset dis (Web a)			Průtok média	0 1/s 1/s
Pokles tlaku média	/lhkost na výstupu	~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~	Pokles tlaku média	kPa

5.6 PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR

V záložce Ventilátor zadáme výkonovou rezervu, z volitelného příslušenství můžeme vybrat průhledítko i osvětlení. Výběr v algoritmu návrhu určí, dle čeho budou řazeny všechny použitelné varianty ventilátorů po rozkliknutí dvojité šípky vedle již dobře známé hvězdičky. Tím jsou všechny parametre přívodní větve zadány.

UPOZORNĚNÍ: V případě, že se rozhodneme změnit jakýkoli parametr v již zadaných záložkách, musíme se pak vrátit sem a znova kliknout na hvězdičku, aby nám přepočítalo hodnoty ventilátoru. Bez tohoto kroku nám nebude moct být zařízení navrženo.

ventilátoru EC		*	Vstupní hodnoty pro filtry	Tlaková ztráta (výpočtov	á) v
	E	🖉 Průhledítko 🗌 Osvěl	lení 🔽 Rychlý výpočet		Algoritmus návrhu
/ýkonová rezerva	10	96		/	SFE -
Statický tlak		Pa	Přenášený výkon na hřídeli	kW	Cena
Celkový tlak		Pa	Jmenovitý výkon motoru	kW	SFP
Jčinnost	1	96	Jmenovitý proud motoru	— A	Hlučnost
Dtáčky	200 	1/min	Napájecí napětí motoru	— V 🔊	Výkon
Dtáčky max.	1	1/min	Příkon	kW	Mnozstvi
SFP (EN13779:2007)		kW/m3/s	Pracovní frekvence	Hz	
SFP třída	0.000		Pracovní bod		
Popis					

Pozn.: Může dojít k situaci, kdy nám program nebude moci nabídnout žádné ventilátory. Situace může vzniknout např. velkou tlakovou ztrátou, kdy ventilátory nebudou disponovat dostatečně silným tlakem vzduchu a v takovém případě budeme chybovou hláškou vyzvání k výběru jiné velikosti jednotky.













5.7 TYP A TŘÍDA FILTRACE ODTAHOVÉHO FILTRU

Tato záložka je stejná jako záložka filtru na přívodu. Vybereme typ a třídu filtrace a hvězdičkou pokračujeme dál.

5.8 **ODTAHOVÝ VENTILÁTOR**

Tato záložka je stejná jako záložka přívodního ventilátoru. Zadáme požadavky a hvězdičkou pokračujeme dál. Také zde platí upozornění, že pokud změníme jakýkoli parametr v záložkách příslušných k odtahové větve, budeme se sem muset vrátit a opětovně kliknou na hvězdičku.

5.9 PARAMETRE REGULACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zaškrtneme požadované komponenty a pokračujeme k volbě příslušenství, kde volíme manžety, klapky a protimrazovou kapiláru.

Vzduch Fitr Deskový rekuperační výměnik Ohřív Vzduch Fitr Deskový rekuperační výměnik Ohřív Vdádání Čidlo prostorové VOC Čidlo prostorové VOC Čidlo prostorové CO2 Čidlo kanálové CO2 Čidlo vhikosti prostorové Čidlo prostorové, ojgaretový kouř Čidlo prostorové, ojgaretový kouř Čidlo prostorové, ojgaretový kouř Konstantní tiak	ač Chladič Ventilátor Filtr Ventiláto Regulace Polušenství Parametry Vzduch Filtr Deskový rekuperační výměník Ohřívač Chladič Ventilátor Filtr Ventilátor Regulac Příslušenství Příslušenství Příslušenství Vzduch Klapka V Termoslat profimracový, kapitára 2m
--	--

Po kliknutí na dvojitou šipku směrem doprava se dostaneme k souhrnnému přehledu. Zde si můžeme proklikávat mezi jednotlivými záložkami a zkontrolovat zadané hodnoty. V případě, že potřebujeme určité hodnoty změnit, můžeme tak učinit kliknutím na dvojitou šipku směrem doleva a upravit je. Až je všechno v pořádku a souhrnný přehled nám souhlasí, kliknutím na dvojitou šipku směrem doprava se dostáváme k uložení navrhnutého zařízení.













ULOŽENÍ ZAŘÍZENÍ 6

Vyberte číslo nabídky k uložení. Doporučujeme vyplnit též pole "Popis", ten bude uveden také v technickém listu na první straně. Po uložení tlačítkem "Vlož do nabídky" a po návratu do aplikace při otevření konkrétní nabídky je navržené zařízení uloženo.

EDITACE ZAŘÍZENÍ 7

Pokud potřebuje dané nařízení pouze poupravit, můžete jej zkopírovat pomocí tlačítka a provedené změny uložit jako zcela nové zařízení. Po kliknutí na tlačítko budete opět přesměrovaní na úvodní obrazovku návrhového programu. Upravte zde své zadání a pokračujte výše uvedeným způsobem a zařízení uložte.

1 10000	
	* ×
6	*
•	*
6	(e) *
	6



8 TECHNICKÝ LIST ZAŘÍZENÍ

Stažení technického listu docílíme konkrétním výběrem požadované volby v horní sekci obrazovky, případně kliknutím na ikonu tiskárny v řádku přímo u navrženého zařízení. Doporučujeme tuto volbu provádět s menší časovou prodlevou, protože program dotváří Revit model a nemusel by být korektně zobrazen. Toto nám signalizuje barvu měnící kroužek vpravo od ikony tiskárny a zelená značí zkompletování.

ZE STARÉHO NOVÉ!









isk	Pouzet	technické listy	V Tisk	Stähnout	DXF		Stáhr
	🗹 Všec	hny Pozice					7
ázev lésto lice íslo	k	Demo projektani		Detāli nabidky Číslo Datum vytvoření Stav Termín dodání Jazyk tiskových výstu	378/08/2 2020-08- Připrave 6 Týdny upů CZ	20/CR -26 2 no	/
b <u>reikt</u> ázev ěsto lice		Test		Obchodnik Vypracoval	projektar projektar	nt projektant nt projektart	
					/		Nalezen
	* * *	Kód	Popi	5	Množství	Tisk	C Upravit Sm
		P-TYPE K® 5000S CE/R/L	Test		1,00 ks	0	
		P-TYPE K(8) 30005 CE/R/L	Poko	9 4	1.00 ks	A A	
		P-TYPE K® 1800S CE/R/L	Moje	zařízení	1,00 ks	0	а ×
_			<u>s</u>				
Γ	DXF		~	Stáhnout			
F	DXF Revit		_				
[

















9 NÁVRH SAMOSTATNÉHO BOXU

Volbou možnosti "AhuBox" budete přesměrovaní do návrhového programu VentiAir. Tato vybraná možnost slouží pro navržení pouze samotného boxu. Po zadaní parametrů a požadavků se kliknutím na dvojitou šipku směrem vpravo pod záhlavím dostanete k možnosti uložení navrženého boxu do nabídky. Uložení a následné zpracování je podrobně rozepsáno v samostatní kapitole 6 a 8.

VentiAir						/ei		VentiCAD		
Odhlásit Objekty Nabidky Moje nabidky Nastaveni Násrh Modular AhuBox	Seznam nabidu Nevé nabidka Hiedej Nabidkové skupina Přípraveno Datum	ek [▼] □ Objednáno	C Technick	Daha Siha Vjiha	300 300 300				
	Čisle	Stary		Zákazník						
	052/12/20/CR	Připraveno		Demo projekta				- t		
	051/12/20/CR	Pfipraveno		Demo projekta						
	378/08/20/CR	C Připraveno		Demo projekti	# 20 0 40 0 40		-	C file * hony C file	Nexts ★ Brody + nexts ○ Farty + made	Crister Differe Contract

Videoinstruktáž k návrhovému programu VentiAir naleznete také na našem YouTube kanále VentiAir - YouTube, video https://www.youtube.com/watch?v=05OEkofryRQ&t=4s







